

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050041	课程名称	互联网及其应用
课程学分	3	总学时	48
授课教师	白靖	教师邮箱	15008@gench.edu.cn
上课班级	物联网 B20-2 (专升本) 物联网 B20-2 物联网 B20-1 (专升本) 物联 网 B20-1	上课教室	线上、三教 112、三教 108
答疑时间	时间：周一 地点：信息学院 231		
主要教材	路由与交换技术，赵新胜、陈美娟，人民邮电出版社，2018.02 出版		
参考资料	网络互联技术及应用，汪燮华等，华东师范大学出版社，2010.9 出版		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	网络互联基础，TCP/IP 协议族、以太网概述	讲课	1.1
2	IP 地址、子网划分及练习、IPv6 技术	讲课、习题课	第一章全部
3	广域网接入技术及实验、网络互联设备配置基础	讲课、实验	2.1、2.2
4	交换机/VLAN/三层交换机的基本配置/端口聚合、配置三层交换机实现不同 VLAN 间的通信	讲授、实验	2.3
4	生成树协议 STP 及 RSTP	讲授、实验	实验报告、2.6、2.8
5	静态路由原理、应用及配置	讲授、实验	3.1、3.2
7	路由器/RIP	边讲边练	3.1、3.2
8	单区域 OSPF、多区域 OSPF 的配置、	实验	3.5、实验报告
9	网络地址转换——NAT	边讲边练	3.10

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

10	网络安全概况、网络安全治理对策、交换机接口安全	边讲边练	3.11
11	访问控制列表 ACL	边讲边练	
12	访问控制列表 ACL 的配置	实验	实验报告
13	防火钱理论、无线 WIFI 原理、扩展应用	考核	第五章全部
14	实践考核、	实验	实验报告
15	课堂测试（理论知识考核）、网络规划与设计	考试	开卷考试
16	网络规划与设计	实验、小组汇报	

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成(1+X)	评价方式	占比
1	小组项目报告	30%
X1	实验报告及实践操作	25%
X2	课堂小测试 (理论知识)	25%
X3	平时表现 (线上学习)	20%

任课教师：白靖 系主任审核：王瑞 日期：2023 年 2 月